SOMBORELEKTRO
Broj I-4164
Datum 19.09.2022
SOMBOR

KARIN KOMERC MD DOO
Br. 01/22002 5124
Dana 23.08.2022.
VETERNIK, NOVI SAD

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA
br. 6723/2022. godine

Zaključen u Somboru, dana 23.08.2022. godine, između:

1. **„SOMBORELEKTRO D.O.O. SOMBOR"**, Adi Endre br. 27, Sombor, PIB: 100017369, matični broj: 08286523, koje zastupa direktor Alen Redžić, kao izvođač radova (u daljem tekstu: Izvođač)
i
2. **„KARIN KOMERC MD DOO VETERNIK"**, Živorada Petrovića br. 8, Veternik, PIB: 103726184, matični broj: 20009233, koje zastupa direktor Krste Dubroja, kao naručilac radova (u daljem tekstu: Naručilac)

Predmet ugovora

Član 1.

Izvođač se obavezuje da za račun Naručioca izvrši sledeće elektromontažne radove:

- Izmeštanje 20kV dalekovoda na stacionaži 170+500 - 170+800, u svemu prema Ponudi Izvođača broj 2906 od 19.08.2022.godine i
- Izmeštanje kablova 1 kV na stacionaži 170+600 – 170+650, u svemu prema Ponudi Izvođača broj 2907 od 16.08.2022.godine,

koje čine sastavni deo ovog Ugovora.

Izvođač je dužan da ugovorene elektromontažne radove izvrši u skladu sa usvojenim Ponudama, pravilima struke i zakonima, standardima, tehničkim normativima koji važe u Republici Srbiji.

Vrednost ugovorenih radova

Član 2.

Vrednost ugovorenih radova iz člana 1. ovog Ugovora, utvrđuje se na osnovu usvojenih Ponuda br. 2906 od 19.08.2022. godine i br. 2907 od 16.08.2022.godine.

Okvirna ukupna vrednost elektromontažnih radova iz Člana 1. ovog Ugovora, bez obračunatog PDV-a, iznosi **9.168.045,00 RSD.**

Konačan obračun izvedenih radova vršiće se prema stvarno izvedenim količinama radova iz građevinske knjige i jediničnim cenama iz prihvaćenih Ponuda Izvođača iz člana 1. ovog Ugovora, po situacijama overenim od strane Nadzornog organa, uključujući u Konačan obračun i nepredviđene i naknadne radove koje je izvođač bio dužan ili ovlašćen da izvede.

PDV će biti obračunat u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Način i rokovi plaćanja

Član 3.

Uslovi i način plaćanja ugovorenih radova iz člana 1. ovog Ugovora:

- 20% avansno, 5 dan od dana obostrano potpisanog ugovora, nakon dostavljanja avansnog predračuna i sredstva obezbeđenja avansnog plaćanja iz stava 3. ovog člana;
- 80% ugovorene vrednosti po ispostavljenoj privremenoj i okončanoj situaciji u roku od 15 dana od dana prijema iste.

Poslednja uplata će biti izvršena na osnovu overene i potpisane Okončane situacije i ispostavljene ispravne fakture.
Izvođač se obavezuje da pre isplate avansa, kao sredstvo obezbeđenja za dati avans, Naručiocu preda 1 (jednu) blanko sopstvenu menicu sa klauzulom „bez protesta" i potpisano i overeno menično ovlašćenje koje glasi na Naručioca i na iznos avansno uplaćenih sredstava, sa rokom važenja do dana pravdanja celokupnog iznosa avansa, sa overenom fotokopijom kartona deponovanih potpisa overenih od strane poslovne banke ne starije od 30 dana i kopijom zahteva za registraciju menica, overenom od poslovne banke registrovanom u Registru menica NBS. Uz menicu, potrebno je dostaviti i overenu kopiju depo kartona banke, kod koje je menica registrovana, kao i kopiju OP obrazca za lice koje je ovlašćeno za potpisivanje kod Izvođača. Menica i menično ovlašćenje moraju biti potpisani od strane lica ovlašćenog za zastupanje odnosno lica sa OP obrasca.

Garancija za dobro izvršenje posla

Član 4.

U svojstvu obezbeđenja adekvatnog izvršenja ovog ugovora u delu izvođenja radova, kao i u delu adekvatnog izvršenja svih obaveza Izvođača, predviđenih uslovima ovog Ugovora, Izvođač je u obavezi, da pre početka radova dostavi Naručiocu 1 blanko solo menicu sa klauzulom "bez protesta", registrovanu kod NBS, sa odgovarajućim meničnim ovlašćenjem (koja je registrovana u registru menica i meničnih ovlašćenja) na ime sredstva obezbeđenja za dobro izvršenje posla u valuti izvođačkog ugovora.
Iznos predmetnih menica za dobro izvršenje posla je u visini 10% (deset procenata) od Cene utvrđene ovim Ugovorom.
Menično ovlašćenje za dobro izvršenje posla važi tokom najmanje 45 (četrdesetpet) radnih dana nakon potpisivanja Konačne situacije. U slučaju isteka roka važenja menica iz prvog stava ovog člana garancije za dobro izvršenje posla pre gore navedenog roka, Izvođač je u obavezi da produži rok njihovog važenja, u suprotnom, Naručilac zadržava pravo da dostavi zahtev za naplatu po ovoj garanciji na čitav iznos ove garancije I da istovremeno obustavi plaćanje po ovom ugovoru, a pri tome, obaveze Izvođača u delu izvođenja radova ostaju na snazi.
U slučaju, ako u utvrđenom roku ne bude izvršena primopredaja radova, uz sastavljanje Okončane situacije, Izvođač je u obavezi da produži rok važenja ugovorenih menica za dobro izvršenje posla, o svom trošku, pre datuma potpisivanja Konačne situacije, u suprotnom Naručilac zadržava pravo da dostavi zahtev za naplatu po ovoj garanciji na čitav iznos ove garancije.
Naručilac ima obavezu da pre podnošenja zahteva za aktiviranje menica dostavi pisano obaveštenje o utvrđenim nedostacima (neizvršavanje ili neblagovremeno izvršavanje ugovornih obaveza) sa rokom sa otklanjanje istih, a ukoliko Izvođač ne postupi u skladu sa obaveštenjem, pisanim putem se dostavlja opomena pred aktiviranje menice sa poslednjim rokom za otklanjanje nedostataka. Menica i menično ovlašćenje moraju biti potpisani od strane lica ovlašćenog za zastupanje odnosno lica sa OP obrasca.
Obaveze Izvođača ovog člana Ugovora se odnose samo na rad po ponudama br. 2906 i br.2907.

Rok izvođenja radova

Član 4.

Izvođač se obavezuje da ugovorene radove iz Ponuda broj 2906 od 19.08.2022. godine i broj 2907 od 16.08.2022.godine, izvede u skladu sa dinamikom gradilšta, a najkasnije 20 dana od dana uvođenja u posao.
Datum uvođenja Izvođača u posao počinje danom kada se kumulativno ispune sledeći uslovi:

- otvaranje građevinskog dnevnika;
- dobijanja odobrenja od strane EPS Distribucije za izvođenje radova;
- uplata avansa iz člana 3.

Obaveze Naručioca

Član 5.

Obaveze Naručioca preuzete ovim Ugovorom su:

- Da imenuje Odgovorno lice, odgovorano za kontrolu izvršenja radova i o tome pismenim putem obavesti Izvođača;
- Da omogući izvođenje radova Izvođaču,
- Da u toku izvođenja radova koordinira sa Izvođačem;
- Da izvrši Zapisničku primopredaju radova, izvrši usaglašavanje Okončane situacije i izvrši plaćanje u skladu sa Ugovorom i dostavljenom Privremenom i Okončanom situacijom.

Obaveze Izvođača

Član 6.

Obaveze Izvođača preuzete ovim Ugovorom su:

- Da izvrši nabavku potrebnog materijala i opreme za ugradnju na vreme;
- Da obezbedi i imenuje odgovornog izvođača radova za izvršenje radova;
- Da radove izvrši stručno, kvalitetno i u svemu prema pravilima struke, Zakonu o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 – dr. zakon), Zakonu o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS" br. 101/2005) i važećim standardima i tehničkim propisima za ovu vrstu delatnosti;
- Da sprovodi mere bezbednosti i zaštite na radu i vrši kontrolu primene istih, kao i zaštitu susednih objekata i postrojenja, zaštitu životne sredine;
- Da priprema pismene naloge i drugu korespondenciju sa učesnicima u projektu;
- Da izvrši proveru sistema i opreme prilikom puštanja u rad;
- Da Naručiocu za ugrađenu opremu i materijal preda ateste i drugu tehničku dokumentaciju;
- Da obavesti Naručiocara o vremenu završetka radova;

Sve navedene aktivnosti odnose se na radove navedene u članu 1. ovog Ugovora i obuhvaćene su ugovorenom cenom radova.

Primopredaja radova/objekta

Član 7.

Nakon završetka radova Izvođač će putem građevinskog dnevnika ili pismenim putem obavestiti Naručioca o završetku radova.

Naručilac i Izvođač će izvršiti primopredaju izvedenih radova i pristupiti konačnom obračunu.

Eventualne nedostatke koje uoči Naručilac, Izvođač će otkloniti o svom trošku najkasnije u roku od 7 dana od dana izvršene primopredaje iz stava 2 ovog člana.

Zapisnik o primopredaji iz stava 2 ovog člana sastaviće se u skladu sa članom 113 i 114 Posebnih uzansi o građenju ("Sl. list SFRJ", br. 18/77).

Garancije i garantni rok

Član 8.

Za kvalitet izvršenih ugovorenih radova Izvođač daje garanciju 24 meseca, a na opremu u skladu sa garancijom dobavljača od dana izvršene primopredaje objekta na kom su izvedeni radovi iz člana 1. ovog Ugovora.

Za ugrađenu opremu važe garantni uslovi proizvođača (isporučioca) opreme.

Iz garancije se izuzimaju kvarovi i oštećenja usled nepropisnog ili nestručnog rukovanja od strane Naručioca ili trećih lica.

Kvarove ili oštećenja u garantnom roku će utvrditi stručna Komisija sastavljena od ovlašćenih lica Izvođača i Naručioca. U slučaju nastanka kvara u garantnom roku Izvođač je dužan da na zahtev Naručioca odmah i bez odlaganja pristupi otklanjanju kvara o svome trošku.

Ukoliko Izvođač u roku od 7 dana ne pristupi otklanjanju kvara, Naručilac može sam ili angažovanjem trećih lica otkloniti kvar na teret Izvođača.

Član 9.

U svojstvu obezbeđenja izvršenja obaveza po ovom Ugovoru tokom Garantnog perioda, Izvođač je u obavezi, da pre potpisivanja Okončane situacije po ovom Ugovoru, dostavi Naručiocu jednu blanko, solo menicu sa klauzulom "bez protesta", registrovane kod NBS, sa odgovarajućim meničnim ovlašćenjem (koje su registrovane u registu menica I meničnih ovlašćenja) u visini od 3% (tri procenata) od stvarne vrednosti izvedenih Radova po ovom Ugovoru u ugovorenoj valuti. Garancija mora da važi najmanje 45 (četrdeset pet) radnih dana od završetka Garantnog perioda za izvođenje Radova u okvirima ovog Ugovora o izvođenju.

Menica iz prethodnog stava mora biti neopoziva, bezuslovna i naplativa odmah po viđenju, čim bude podneta na naplatu od strane Naručioca. Menica i menično ovlašćenje moraju biti potpisani od strane lica ovlašćenog za zastupanje odnosno lica sa OP obrasca.

Izdavanje Menice za garantni period je jedan od obaveznih uslova za potpisivanje Okončane situacije. Ugovorne strane mogu da potpišu Okončanu situaciju tek nakon izdavanja Menice za garantni period.

Naručilac ima obavezu da pre podnošenja zahteva za aktiviranje menice dostavi pisano obaveštenje o utvrđenim nedostacima (neizvršavanje ili neblagovremeno izvršavanje ugovomih obaveza) sa rokom za otklanjanje istih, a ukoliko Izvođač ne postupi u skladu sa obaveštenjem, pisanim putem se dostavlja opomena pred aktiviranje menice sa poslednjim rokom za otklanjanje nedostataka.

Ovlašćeni predstavnici

Član 10.

Za sprovođenje ovog Ugovora Ugovorne strane imenuju svoje predstavnike s ciljem da brzo rešavaju tekuće probleme i tako omoguće nesmetan tok projekta.

Ugovorne strane mogu, u toku realizacije Ugovora, menjati svoje predstavnike o čemu se druga ugovorna strana mora pismeno obavestiti.

Rešavanje sporova

Član 11.

Sve sporove i nesuglasice nastale pri izvršenju ovog Ugovora, ugovorne strane će pokušati rešiti sporazumno, a u slučaju da ne postignu saglasnost, ugovaraju nadležnost suda u Novom Sadu.

Izmene i dopune ugovora

Član 12.

Izmene ili dopune ovog Ugovora, ugovorne strane utvrđuju sporazumno, u pismenom obliku, odgovarajućim dodacima uz Ugovor.

Svi prilozi navedeni u Ugovoru, Izmene i/ili Dodatni sporazumi moraju biti uobličeni u pismenom vidu i potpisani od obeju ugovornih strana, koji od trenutka njihovog potpisivanja postaju integralni deo ovog Ugovora.

Stupanje ugovora na snagu i trajanje

Član 13.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja od strane lica ovlašćenih za zastupanje ugovornih strana i važi do okončanja ugovorenog posla.

Raskid Ugovora

Član 14.

Ovaj Ugovor se može raskinuti u slučaju neispunjavanja ugovornih obaveza jedne od ugovornih strana ili u slučaju više sile i to jednostranom izjavom volje ugovornih strana, ako se slučaj više sile na koji se jedna od strana poziva, uredno prijavi drugoj strani i na odgovarajući način javnim ispravama dokaže u roku od 8 (osam) dana od dana kada se slučaj odigrao, sve to ako stanje ili posledica izazvane višom silom budu trajale duže od 3 (tri) meseca od dana nastanka.
Kao slučaj više sile smatraju se događaji koji su se javili posle zaključenja ugovora i koji neizostavno ispunjavaju dva uslova:

- da sprečavaju izvršenje ugovora,
- da sprečena strana nije mogla svojom voljom uticati na taj događaj, odnosno da pojavu ovog događaja nije izazvala niti je njegovu pojavu mogla razumno predvideti

Čuvanje tehnološke i poslovne tajne

Član 15.

Ugovorne strane se obavezuju da čuvaju poslovne i tehnološke tajne u vidu informacija koje su dobili ili jedan od drugog ili im je postala poznata tokom izvršenja njihovih obaveza po ovom Ugovoru.
Ugovorne strane se obavezuju da ne otkrivaju i ne razglašavaju gore navedene informacije trećim licima, bez prethodne pismene saglasnosti druge ugovorne strane po ovom Ugovoru.
Ovi zahtevi ne važe za slučajeve otkrivanja poverljive informacije na traženje ovlašćenih organizacija i službenih lica u slučajevima predviđenim zakonom.

Broj primeraka

Član 16.

Ovaj Ugovor je sačinjen u četiri (4) istovetna primerka, po dva (2) za svaku ugovornu stranu.
Svaki uredno potpisan i overen primerak predstavlja original i proizvodi jednako pravno dejstvo.

IZVOĐAČ	NARUČILAC
SOMBORELEKTRO D.O.O. SOMBOR	KARIN KOMERC MD DOO VETERNIK
Alen Redžić, direktor	Krste Dubroja, direktor

Somborelektro d.o.o. Sombor
Spoljna i unutrašnja trgovina na veliko i malo
Adi Endre 27 , RS-25000 Sombor Tel/fax +381 (0)25 46 46 46

Matični broj: 08286523
Registarski broj: 23208286523
Šifra delatnosti: 51650
Broj PDV potvrde: 129910049
PIB: 100017369
Tekući račun: 170-0030004956000-24
UNI CREDIT BANKA

NAZIV POSLA: IZMEŠTANJE 20KV DALEKOVODA NA STACIONAŽI 170+500 - 170 + 800

MESTO: SUBOTICA

INVESTITOR: KARIN KOMERC MD , ŽIVORADA PETROVIĆA BROJ 8, VETERNIK

PONUDA BROJ: 2906

Rbr.	OPIS I NAZIV RADOVA	JED.MERE	KOLIČINA	JED.CENA	UKUP.CENA
20.	*20 kV u 170+500 – km 170+800*				
20.01.	*Demontažni radovi*				
20.01.01.	Demontaža postojećih provodnika Al/Če nadzemne mreže 20 kV i predaja Investitoru. Ukupno za rad, transport i skladištenje. Obračunava se po km postojeće trase.	m'	660.00	110.00	72,600.00
20.01.02.	Demontaža izolatorskih lanaca i transport do skladišta. Obračunava se po stubu	kom	6.00	4,000.00	24,000.00
20.01.03.	Demontaža postojećih stubova nadzemne mreže i kompletne opreme za noseće i zatezno prihvatanje provodnika na njima. Pozicija podrazumeva i sortiranje opreme, zapisničku predaju investitoru kao i transport do najbližeg skladišta koje odredi investitor (do 5 km udaljenosti). Plaća se komplet po komadu.	kom	6.00	30,000.00	180,000.00
20.01.04	Uništavanje temelja postojećih stubova do 1m dubine i poravnanje površine. Obračunava se po stubu	kom	6.00	35,000.00	210,000.00
20.02.	*Građevinski radovi*				
20.02.01	Kolčenje stubnih mesta, priprema gradilišta, izrada i popravka pristupnih puteva, priprema terena na stubnim mestima, kontrola i pregled izvršenih radova. Obračunava se paušalno.	pauš.	5.00	15,000.00	75,000.00
20.02.02	Pripremni radovi za izmeštanje kablova 20 kV obuhvataju određivanje postojeće trase i geodetsko snimanje trase kablovskih vodova po projektu i uklanjanje i odvoz sa gradilišta svog nepotrebnog materijala.	pauš.	2.00	30,000.00	60,000.00

20.02.03	Nabavka materijala i izrada armirano-betonskog temelja za čelično rešetkasti stub. Okvirne karakteristike temelja: Gravitacioni temelj dimenzija osnove 3,2mx3,2mx0,7m na dubini od 1,8m do 1,2m i 2,2mx2,2mx1,2m. Pozicija obuhvata: iskop zemlje zua temelj stuba u zemljištu do III kategorije sa zatrpavnjem, nabijanjem u slojevima i planiranjem, betoniranje stuba betonom min. MB20, izradu oplate, ugranju armature, zatrpavanje zemljom u slojevima od po 10 cm zalivanje stuba sitnozrnastim betonom MB30. U temelj ugraditi PEHD cevi Ø26,9/20mm za prolaz čelične žice za uzemljenje i cevi za prolaz kablova. Ukupno po kompletu.	komplet	5.00	116,784.00	583,920.00
20.02.04	Nabavka, isporuka i postavljanje čelično rešetkastog stuba (krajnji) sličnog tipu DV 2360/12, visine 12 m i sa atestiranom nazivnom silom u vrhu stuba od 2360daN. Stub se isporučuje sa odgovarajućom vršnom krajnjom konzolom za tri provodnika i konzolom za nošenje odvodnika prenapona i kablovskih završnica 20 kV. Isporučilac isporučuje metalnu pločicu za označavanje stuba, koja se montira na 2m od nivoa terena i sadrži sledeće podatke: proizvođač stuba, tip stuba (vršna sila/dužina stuba), godina proizvodnje, redni broj stuba. Na visini 2,5m iznad zemlje postavlja se opomenska tablica za upozorenje i numeraciju stubova. Tablica je emajlirana, bele boje, dimenzija 230x330mm (šxv), anatpisi su crne boje. Čelično reršetkasti stub se izrađuje prema projektnoj dokumentaciji stuba, koja se dobija od proizvođača stuba. Stub mora biti antikorozivno zaštićen osnovnom i završnom bojom tipa AL 500. Obračun se vrši kg izrađenog stuba.	kg	3,050.00	350.00	1,067,500.00
20.02.05	Izrada i polaganje uzemljenja čelično rešetkastog stuba od pocinkovnog okruglog čelika Ø 10 mm prema detaljima i crtežu iz projekta sa svim potrebnim materijalom i radovima. Obračunava se po stubu.	kom	5.00	15,000.00	75,000.00
20.02.06	Trasiranje i iskop rova za polaganje novih kablovskih vodova 20 kV, XHE 49 Az 3x(1x150)mm2. Pri iskopu preduzeti neophodne mere za zaštitu drugih podzemnih instalacija. Formiranje posteljice od sitnozrnaste zemlje u dva sloja po 10 cm ispod i iznad kabla. Zatrpavanje rova sa nabijanjem u slojevima i to 30cm iznad kablova obavezno ručno, a ostali deo mašinski. Utovar i odvoz viška zemlje na deponiju ili planiranje. Dubina rova mora biti minimum 1.2 m, a širina 0,6 m	m	820.00	914.00	749,480.00

20.02.07	Trasiranje i iskop rova dimenzije 0.6x1.2m (širina dna rova x dubina rova) u zemljištu III kategorije slobodnom terenu, za polaganje PEHD cevi 6xØ125mm, prema situaciji u grafičkom prilogu. Formiranje posteljice od betona MB10, debljine od 10cm. Nakon postavljanja cevi pokrivanje slojem mršavog betona MB10 debljine 20cm. Postavljanje PEHD trake za upozorenje na 40 cm iznad kabla. Tamponiranje rova u slojevima od 30 cm sa nabijanjem mehaničkim nabijačem u dva sloja sa po dva prolaza i odvoz viška materijala. Plaća se komplet po m.	m	96.00	3,074.00	295,104.00
20.02.08	Isporuka i polaganje **PVC CEV ENERGETSKA** u već iskopane rovove (prema situaciji) za izradu kablovske kanalizacije, unutrašnjeg prečnika 6xØ125 mm, sa peščanom ispunom između cevi. Za polaganje kablova kroz kanalizaciju dužine veće od 8 m, upotrebiti čeličnu užad i "kablovske čarapice". Po završenom polaganju ivicu kanalizacije obložiti gumenim ili mplastičnim materijalom radi sprečavanja naleganje kabla na ivicu i njegovog oštećenja. Prazne otvore kablovske kanalizacije (rezervu) zatvoriti odgovarajućim čepovima. U poziciju ulaze i čepovi za cevi, kao i prsten gumeni. Kablovska kanalizacija koja se polaže na prelazima ispod kolovoza završava u trotoaru (u dužini od 0,5m do 1m). Na ulazu i izlazu iz kanalizacije obeležiti kabl prema propisu. Plaća se komplet po m.	m	320.00	800.00	256,000.00
20.02.09	Isporuka potrebnog materijala i izrada zaštite kabla 20 kV pri približavanju ili ukrštanju sa drugim podzemnim instalacijama i objektima o kojima projektant nije imao podataka a u svemu prema priloženoj tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima	komplet	1.00	10,000.00	10,000.00
20.02.10	Isporuka i ugradnja markera za neregulisan teren za obeležavanje trase kabla, kablovske kanalizacije i ukrštanja sa podzemnim instalacijama.	kom	15.00	1,050.00	15,750.00
20.03	***Elektromontažni radovi***				

	Isporuka i polaganje kablovskog voda 20 kV, između kablovskih spojnica (kablovskih završnica na stubu) gde će se izvršiti povezivanje sa postojećim energetskim vodom 20 kV. Kabl se polaže u već iskopan kablovski rov a na prolazu ispod saobraćajnice kroz juvidur cevi. Pozicija obuhvata i nabavku i polaganje 2 PEHD trake za upozorenje, prva na dubini od 0,3 m od kabla, a druga na 0,5 m od kabla. Nabavka i postavljanje obujmica od olova sa utisnutim karaktetristikama kabla: tip, napon, presek i godinu polaganja. Oznake se postavljaju na ulazu i izlazu iz juvidur cevi, u kablovskom rovu na svakih 5 m dužine kabla. Kompletan materijal i rad. Kablovski vodovi su tipa:				
20.03.01.	XHE 49A 3x(1x150)mm²	m	985.00	2,835.00	2,792,475.00
20.03.02.	Isporuka i montaža na čelično-rešetkaste krajnje stubove sledeće opreme: - odvodnik prenapona 24 kV (3 kom.) - jednostruki zatezni izolatorski lanac 20 kV sa kapastim jedinicama 2xU40C 20kV (3 kom) - konzola za nošenje kablovskih završnica. Ostali potreban pribor za pričvršćenje i prihvat opreme na nosače. Komplet materijal i rad	komplet	5.00	95,000.00	475,000.00
20.03.03	Izrada i montaža kablovske završnice za spoljnu montažu za kabl tipa XHE 49-A 3x(1x150)mm²/ 20 kV. Komplet radovi obujmice, pribor i alat prema katalogu proizvođača.	komplet	5.00	15,500.00	77,500.00
20.03.04	Izrada strujnih veza između zateznih izolatorskih lanaca i priključnih krajeva rastavljača AlČe užetom. Uže se polaže po potpornim izolatorima. Kompletan materijal i rad, po stubu.	m	50.00	800.00	40,000.00
20.03.05	Isporuka i montaža mehaničke zaštite kabla na čelično rešetkasti stub. Komplet materijal i rad,.	kom	5.00	3,000.00	15,000.00
20.03.06	Nespecificirani el. Montažni radovi prema potrebama na terenu i nalogu nadzornog organa.	komplet	1.00	10,000.00	10,000.00
20.04.	***Pripremno-završni radovi***				
20.04.01	Pripremno završni radovi oko organizacije gradilišta, sanacije oštećenih površina, ostali sitni nepredvođeni radovi i materijal.	paušalno	1.00	30,000.00	30,000.00
20.04.02	Geodetsko snimanje položenog kablovskog voda sa ucrtavanjem trase u tehničku dokumentaciju i katastar podzemnih instalacija RGZ sa svim neophodnim detaljima. Komplet trasa kablovskog voda sa svim pratećim detaljima (plaćanje po računu)	komplet	3.00	30,000.00	90,000.00
20.04.03	Naponsko ispitivanje kablovskog voda između kablovskih priključaka "fazovanje" kablovskih žila sa ispitivanjem, postavljanjem i plombiranjem kablovskih tablica sa podacima iz protokola o izvršenim ispitivanjima. Plaćanje po računu.	kom	9.00	10,000.00	90,000.00

Somborelektro d.o.o. Sombor
Spoljna i unutrašnja trgovina na veliko i malo
Adi Endre 27 , RS-25000 Sombor Tel/fax +381 (0)25 46 46 46

Matični broj: 08286523
Registarski broj: 23208286523
Šifra delatnosti: 51650
Broj PDV potvrde: 129910049
PIB: 100017369
Tekući račun: 170-0030004956000-24
UNI CREDIT BANKA

20.04.04	Troškovi pogona upravljanja distributivnom mrežom sa potrebni brojem manipulacija po završenim ispitivanjima. Plaćanje po računu.	kom	1.00	80,000.00	80,000.00
20.04.05	Troškovi nadležnih javnih preduzeća i ustanova za vršenje tehničkog nadzora u toku izgradnje objekta (putevi, železnica i sl.). Plaćanje po cenovniku za izvršene usluge. Troškovi pogona i održavanja nadležnog organa EDS-a.	komplet	1.00	50,000.00	50,000.00
21.04.06	Izrada projekta izvedenog objekta	paušalno	1.00	80,000.00	80,000.00
	UKUPNO BEZ PDV-a				**7,504,329.00**

PDV biće obračunat u skladu sa zakonom
Obračun će biti napravljen prema izvedenim količina

Uslovi plaćanja: 30% AVANS 70% VIRMAN 15 DANA

Rok izvođenja radova: 20 dana od uplate avansa i uvodjenja u posao

Rok važenja ponude: 10 dana

Ponudu sastavio:
Predrag Vasiljević dipl.el.ing

U Somboru, dana 19.08.2021. godine

KARIN KOMERC MD VETERNIK, NOVI SAD

Somborelektro d.o.o. Sombor
Spoljna i unutrašnja trgovina na veliko i malo
Adi Endre 27 , RS-25000 Sombor Tel/fax +381 (0)25 46 46 46

Matični broj: 08266523
Registarski broj: 23208286523
Šifra delatnosti: 51650
Broj PDV potvrde: 129910049
PIB: 100017369
Tekući račun: 170-0030004956000-24
UNI CREDIT BANKA

NAZIV POSLA: IZMEŠTANJE 1KV NADZEMNE MREŽE NA STACIONAŽI 170+600 – 170+650

MESTO: SUBOTICA

INVESTITOR: KARIN KOMERC MD , ŽIVORADA PETROVIĆA BROJ 8, VETERNIK

PONUDA BROJ: 2907

Rbr.	OPIS I NAZIV RADOVA	JED.MERE	KOLIČINA	JED.CENA	UKUP.CENA
38.	*1 kV u km 170+600 do 170+650*				
38.01	*Demontažni radovi*				
38.01.01.	Demontaža postojećih drvenih stubova nadzemne mreže i kompletne opreme za noseće i zatezno prihvatanje provodnika na njima. Pozicija podrazumeva i sortiranje opreme, zapisničku predaju investitoru kao i transport do najbližeg skladišta koje odredi investitor (do 5 km udaljenosti). Plaća se komplet po komadu.	komplet	6.00	6,000.00	36,000.00
38.01.02.	Uništavanje temelja postojećeg drvenog stub do 1m dubine i poravnanje površine. Obračunava se po stubu	kom	6.00	1,500.00	9,000.00
38.01.03	Demontaža postojećih provodnika Al/Če nadzemne mreže 1 kV i predaja Investitoru. Ukupno za rad, transport i skladištenje. Obračunava se po km postojeće trase.	m'	172.00	100.00	17,200.00
38.02	*Građevinski radovi*				
38.02.01	Pripremni radovi za izmeštanje kablova 1 kV obuhvataju određivanje postojeće trase i geodetsko snimanje trase kablovskih vodova po projektu i uklanjanje i odvoz sa gradilišta svog nepotrebnog materijala.	pauš.	1.00	15,000.00	15,000.00
38.02.02	Kolčenje stubnih mesta, priprema gradilišta, izrada i popravka pristupnih puteva, priprema terena na stubnim mestima, kontrola i pregled izvršenih radova. Obračunava se paušalno.	pauš.	1.00	10,000.00	10,000.00
38.02.03	Nabavka tehničke dokumentacije i izrada armirano-betonskog temelja za novi armirano-betonski stub "A" 9. Okvirne karakteristike temelja: temelj dimenzija osnove 1,0mx1,0m, dubina iskopa 1,7m. Pozicija obuhvata: iskop zemlje za temelj stuba u zemljištu do III kategorije sa zatrpavanjem, nabijanjem u slojevima i planiranjem, betoniranje stuba betonom min. MB20, izradu oplate, ugradnju armature, zatrpavanje zemljom u slojevima od po 10 cm zalivanje stuba sitnozrnastim betonom MB30, ugradnju mrežaste armature Q188 MA 500/560 i odvoz viška zemlje. U temelj ugraditi PEHD cevi Ø26.9/20mm za prolaz čelične žice za uzemljenje i cevi za prolaz kablova. Ukupno po kompletu.	kom.	3.00	20,000.00	60,000.00

Somborelektro d.o.o. Sombor
Spoljna i unutrašnja trgovina na veliko i malo
Adi Endre 27 , RS-25000 Sombor Tel/fax +381 (0)25 46 46 46

Matični broj: 08286523
Registarski broj: 23208286523
Šifra delatnosti: 51650
Broj PDV potvrde: 129910049
PIB: 100017369
Tekući račun: 170-0030004956000-24
UNI CREDIT BANKA

38.02.04	Isporuka i postavlajne armirano betonskog stuba (ABS "A" – krajnji) i temelja, dužine stbala 9 metara. Plaća se komplet po komadu.	kom	3.00	98,640.00	295,920.00
38.02.05	Trasiranje i iskop rova za polaganje dva kablovska voda 1 kV. Pri iskopu preduzeti neophodne mere za zaštitu drugih podzemnih instalacija. Formiranje posteljice od sitnozrnaste zemlje u dva sloja po 10 cm ispod i iznad kabla. Zatrpavanje rova sa nabijanjem u slojevima i to 30cm iznad kablova obavezno ručno, a ostali deo mašinski. Utovar i odvoz viška zemlje na deponiju ili planiranje. Dubina rova mora biti minimum 0.8 m, a širina 0,6 m	m	206.00	770.00	158,620.00
38.02.06	Trasiranje i iskop rova dimenzije 0,6x1.7 m (širina dna rova x dubina rova) u zemljištu III kategorije slobodnom terenu, za polaganje PEHD cevi 4xØ110mm, prema situaciji u grafičkom prilogu. Formiranje posteljice od betona MB10, debljine od 10cm. Nakon postavljanja cevi pokrivanje slojem mršavog betona MB10 debljine 20cm. Postavljanje PEHD trake za upozorenje na 40 cm iznad kabla, tamponiranje rova u slojevima od 30 cm sa nabijanjem mehaničkim nabijačem u dva sloja sa po dva prolaza i odvoz viška materijala. Plaća se komplet po m.	m	65.00	3,434.00	223,210.00
38.02.07	Nabavka, isporuka i polaganje uzemljenja AB stuba. Pozicija obuhvata izradu uzemljivača stuba u vidu jednog prstena, koji se postavlja na dubinu od 0,7m i na udaljenje 1,3m od ivice stuba. Kao materijal za izvođenja uzemljivača stuba koristi se okrugla čelična pocinkovana žica prečnika 10mm (FeZn Ø10mm). Galvanska veza između uzemljivača i sabirnog zemljovoda na stubu se ostvaruje preko stezaljke za uzemljenje ("ispitna spojnica")	kom	3.00	5,000.00	15,000.00
38.02.08	Isporuka potrebnog materijala i izrada zaštite kabla 1 kV pri približavanju ili ukrštanju sa drugim podzemnim instalacijama i objektima o kojima projektant nije imao podataka a u svemu prema priloženoj tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima	komplet	1.00	10,000.00	10,000.00
38.02.09	Isporuka i ugradnja markera za neregulisan teren za obeležavanje trase kabla, kablovske kanalizacije i ukrštanja sa podzemnim instalacijama.	kom	7.00	1,050.00	7,350.00
38.03	***Elektromontažni radovi***				

Somborelektro d.o.o. Sombor
Spoljna i unutrašnja trgovina na veliko i malo
Adi Endre 27 , RS-25000 Sombor Tel/fax +381 (0)25 46 46 46

Matični broj: 08286523
Registarski broj: 23208286523
Šifra delatnosti: 51650
Broj PDV potvrde: 129910049
PIB: 100017369
Tekući račun: 170-0030-004956000-24
UNI CREDIT BANKA

	Isporuka i polaganje kablovskog voda 1 kV, između kablovskih spojnica (kablovskih završnica na stubu) gde će se izvršiti povezivanje sa postojećim energetskim vodom 1 kV. Kabl se polaže u već iskopan kablovski rov a na prolazu ispod saobraćajnice kroz odgovarajuće cevi. Pozicija obuhvata i nabavku i polaganje 2 PEHD trake za upozorenje, prva na dubini od 0,3 m od kabla, a druga na 0,5 m od kabla. Nabavka i postavljanje obujmica od olova sa utisnutim karaktetristikama kabla: tip, napon, presek i godinu polaganja. Oznake se postavljaju na ulazu i izlazu iz cevi, u kablovskom rovu na svakih 5 m dužine kabla. Kompletan materijal i rad. Kablovski vodovi su tipa:				
38.03.01	XP00-AS 4x150mm2	m	280.00	1,376.65	385,462.00
38.03.02	XP00-A (2x25)mm2	m	280.00	505.55	141,554.00
38.03.03	Isporuka i montaža na stub kablovske završnice za spoljnu montažu za kabl tipa PP00-AS 4x150mm2. Komplet radovi, obujmice, pribor i alat prema katalogu proizvođača.	komplet	3.00	3,000.00	9,000.00
38.03.04	Isporuka materijala i izrada toploskupljajuće kablovske završnice za kabl 1 kV, tipa XP00-A (2x25)mm2 za montažu na stub. Završnica se isporučuje komplet sa univerzalnim mehaničkim papučicama, sa zavrtnjima sa kidajućom glavom.	komplet	3.00	2,800.00	8,400.00
38.03.05	Isporuka i montaža na AB sledeće opreme: - odvodnik prenapona 1kV, 275V, 10kA – (4 kom.) - konzola za nošenje odvodnika prenapona i kablovske završnice 1 kV. Ostali pribor neophodan za pričvršćenje opreme na nosače. Kompletan materijal i rad.	komplet	3.00	20,000.00	60,000.00
38.03.06	Isporuka i montaža mehaničke zaštite kabla na čelično rešetkasti stub. Komplet materijal i rad,.	kom	8.00	3,000.00	24,000.00
38.03.07	Nespecificirani el. Montažni radovi prema potrebama na terenu i nalogu nadzornog organa.	komplet	1.00	15,000.00	15,000.00
38.04	***Pripremno-završni radovi***				
38.04.01	Pripremno završni radovi oko organizacije gradilišta, sanacije oštećenih površina, ostali sitni nepredvođeni radovi i materijal.	paušalno	1.00	15,000.00	15,000.00
38.04.02	Geodetsko snimanje položenog kablovskog voda sa ucrtavanjem trase u tehničku dokumentaciju i katastar podzemnih instalacija RGZ sa svim neophodnim detaljima. Komplet trasa kablovskog voda sa svim pratećim detaljima (plaćanje po računu)	komplet	1.00	30,000.00	30,000.00
38.04.03	Naponsko ispitivanje kablovskog voda između kablovskih priključaka "fazovanje" kablovskih žila sa ispitivanjem, postavljanjem i plombiranjem kablovskih tablica sa podacima iz protokola o izvršenim ispitivanjima. Plaćanje po računu.	kom	4.00	2,000.00	8,000.00
38.04.04	Troškovi pogona upravljanja distributivnom mrežom sa potrebni brojem manipulacija po završenim ispitivanjima. Plaćanje po računu.	kom	1.00	20,000.00	20,000.00

Somborelektro d.o.o. Sombor
Spoljna i unutrašnja trgovina na veliko i malo
Adi Endre 27 , RS-25000 Sombor Tel/fax +381 (0)25 46 46 46

Matični broj: 08286523
Registarski broj: 23208286523
Šifra delatnosti: 51650
Broj PDV potvrde: 129910049
PIB: 100017369
Tekući račun: 170-0030004956000-24
UNI CREDIT BANKA

38.04.05	Troškovi nadležnih javnih preduzeća i ustanova za vršenje tehničkog nadzora u toku izgradnje objekta (putevi, železnica i sl.). Plaćanje po cenovniku za izvršene usluge. Troškovi pogona i održavanja nadležnog organa EDS-a.	komplet	1.00	50,000.00	50,000.00
38.04.06	Izrada projekta izvedenog objekta	paušalno	1.00	40,000.00	40,000.00
	UKUPNO				**1,663,716.00**

PDV biće obračunat u skladu sa zakonom
Obračun će biti napravljen prema izvedenim količina

Uslovi plaćanja: 30% AVANS 70% VIRMAN 15 DANA

Rok izvođenja radova: 20 dana od uplate avansa i uvodjenja u posao

Rok važenja ponude: 10 dana

Ponudu sastavio:
Predrag Vasiljević, dipl.el.ing.

U Somboru, dana 16.08.2022. godine